

REMARQUES PRÉLIMINAIRES SUR LA FAUNE DES SCORPIONS  
DU SOUDAN ORIENTAL. <sup>1</sup>

Par Max VACHON,  
PROFESSEUR AU MUSÉUM.

Au cours de nos Études sur les Scorpions (*Publications Institut Pasteur d'Algérie*, 1952) nous avons révisé la faune marocaine, algérienne, tunisienne et saharienne, et établi que cette faune constitue un ensemble cohérent de genres et d'espèces appartenant à un vaste territoire. Ce territoire « saharo-sindien » va de Dakar à l'Inde occidentale et sa frontière, en Afrique occidentale française, est bien délimitée et va de Dakar au Tchad. Faute de matériaux, nous n'avons pu, vers l'Est, préciser la position et l'existence même de cette frontière et, surtout, connaître la répartition des Scorpions dans l'importante zone que représente la haute vallée du Nil ainsi que les massifs abyssins.

Une importante collection, provenant de multiples stations et due à de nombreux chercheurs, nous a été envoyée par Mr. le Dr. D. J. LEWIS, à cette époque Médical Entomologist of Gesira Research Farm de Wad Medani et qui, lui-même, a récolté de nombreux spécimens, ainsi que le Conservateur du Musée d'Histoire naturelle du Gouvernement soudanais. Nous leur exprimons, ainsi qu'aux très nombreux autres collecteurs, toute notre gratitude.

L'examen que nous poursuivons actuellement de ce matériel (il comprend plus de 200 exemplaires) ne nous permet pas de donner, dès maintenant, la liste détaillée des espèces et des stations. Nous y reviendrons ultérieurement dans le travail définitif. Néanmoins, notre travail est suffisamment avancé pour que nous puissions, déjà, tirer quelques conclusions sur la composition et les affinités des Scorpions du Soudan oriental.

*Composition de la faune soudanaise orientale.*

Mr. le Dr. D. J. LEWIS, d'après les travaux publiés sur ce sujet, a pu relever au Soudan la présence de 25 espèces dont 20 seulement de certaines. Ces espèces, selon la nomenclature que nous avons établie à la suite de nos Études sur les Scorpions, se classent en 2 familles et 13 genres : les *Scorpionidae* avec le genre *Pandinus* (et peut-être le genre *Scorpio*), la famille des *Buthidae* avec les genres

1. Jusqu'alors dénommé Soudan anglo-égyptien.

*Androctonus*, *Buthacus*, *Buthothus*, *Buthus*, *Compsobuthus*, *Leiurus*, *Nanobuthus*, *Orthochirus*, *Parabuthus*, *Uroplectes* (et peut-être le genre *Babycurus*).

Les spécimens que nous avons examinés se répartissent dans les 2 familles en question et, puisque les stations de capture se situent dans les diverses régions du Soudan, peuvent nous donner une image très suffisante de l'ensemble de la faune. Nous avons, dans cette importante collection, retrouvé tous les genres que nous venons de citer sauf *Orthochirus*, *Buthus* et *Nanobuthus*. Nous pouvons de plus affirmer, pour les avoir examinés que dans cette région du Soudan les genres *Scorpio* (*Scorpionidae*) et *Babycurus* (*Buthidae*) sont effectivement représentés<sup>1</sup>. Enfin, un spécimen de Mvolo (province d'Équatoria) est un *Butheoloides*.

En résumé, compte tenu des travaux de nos prédécesseurs et après étude des collections qui nous ont été confiées, on peut admettre que la faune des Scorpions du Soudan oriental comporte 14 genres dont 12 de la famille des *Buthidae* : *Androctonus*, *Babycurus*, *Butheoloides*, *Buthacus*, *Buthotus*, *Buthus*, *Compsobuthus*, *Leiurus*, *Nanobuthus*, *Orthochirus*, *Parabuthus*, *Uroplectes* et deux de la famille des *Scorpionidae* : *Pandinus* et *Scorpio*.

#### *Répartition et affinités de la faune soudanaise orientale.*

Parmi les conclusions que nous avons tirées de nos Études sur les Scorpions, c'est-à-dire en fait sur les Scorpions de l'Afrique occidentale septentrionale, la plus importante à notre avis, est celle qui a trait à la composition de la faune saharo-sindienne. En effet, tant au nord qu'au sud d'une ligne allant de Dakar au Tchad existent deux faunes, deux ensembles de genres et d'espèces qui ne se mélangent pas : une véritable frontière existe. C'est ce qui nous a amené à concevoir, biogéographiquement, la présence de deux domaines superposés en latitude, l'un septentrional : le *domaine saharo-sindien* et l'autre, méridional, le *domaine éthiopien* proprement dit. Or, parmi les 14 genres qui composent la faune du Soudan oriental, 9 sont typiquement saharo-sindiens : *Androctonus*, *Buthacus*, *Butheoloides*, *Buthus*, *Compsobuthus*, *Leiurus*, *Nanobuthus*, *Orthochirus*, *Scorpio* et cinq seulement appartiennent au domaine éthiopien : *Babycurus*, *Buthothus*<sup>2</sup>, *Parabuthus*, *Uroplectes* et *Pandinus*.

1. Nous regrettons, dans tout ce matériel, l'absence de *Nanobuthus* (fort rares) et de *Buthus* afin de pouvoir en effectuer une étude détaillée. Par contre, nous pouvons signaler, dès maintenant, qu'une forme, très voisine d'un *Buthus*, existe dans le djebel Meïdob, au nord d'El Facher, province de Darfur. Cette forme, par certains de ses caractères extrêmement particuliers, ne peut être placée dans le genre *Buthus*.

2. Le genre *Buthothus* est très complexe et se compose de deux ensembles de formes, les unes saharo-sindiennes et les autres éthiopiennes. Les *Buthothus* soudanais sont nettement éthiopiens.

Une conclusion s'impose donc : la faune du Soudan oriental est un complexe de formes saharo-sindiennes et éthiopiennes avec, cependant, une forte majorité de saharo-sindiennes. *Cette région est donc un véritable carrefour biogéographique, une région tampon, intermédiaire où viennent en contact et s'interpénètrent les formes caractéristiques de deux domaines si tranchés en Afrique septentrionale occidentale.* Nous développerons, dans notre travail définitif, les conclusions que nous espérons tirer d'une étude détaillée des diverses espèces, de leur répartition précise, de leur écologie, voulant à l'aide de ces renseignements d'ordre biogéographique déterminer les causes, les limites et l'extension vers le nord de la faune éthiopienne en un domaine typiquement (ou tout au moins théoriquement) saharo-sindien.